

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

№2 ТОМ 81
2015

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФИЗИЧЕСКИМ, МАТЕМАТИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ СЕРТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

Основан в январе 1932 г., Москва
Учредитель: ООО Издательство "ТЕСТ-ЗЛ"

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Каргин И. Д., Соколова Л. С., Пирогов А. В., Шнигун О. А.** Определение антибиотиков тетрациклинового ряда в молоке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с послеклоночной реакцией и флуориметрическим детектированием 5
- Ясныгина Т. А., Маркова М. Е., Рассказов С. В., Пахомова Н. Н.** Определение редкоземельных элементов, Y, Zr, Nb, Hf, Ta, Th в стандартных образцах серии ДВ методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой 10
- Суранов Г. И., Латышев А. А., Карманова О. М., Васильев В. В.** Исследование процесса катодного наводороживания образцов и состава проб выделяющегося газа 20
- Нагиев Х. Д., Алиева Р. А., Алекберов Дж. А., Чырагов Ф. М., Гюллярли У. А.** Спектрофотометрическое определение висмута (III) с 2,3,4-тригидрокси-4'-сульфоазобензолом 25

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Комаров В. Ю., Подберезская Н. В., Каменева М. Ю., Смоленцев А. И., Козеева Л. П., Лавров А. Н.** Выявление кристаллографических особенностей высококислородных кобальтатов $YBaCo_4O_{8-x}$ с использованием метода реконструкции обратного пространства 28
- Титов В. И., Тарасенко Л. В., Уткина А. Н., Шалькевич А. Б.** Фазовый анализ новой композиции высокопрочной конструкционной стали 35
- Гареев А. Р., Малинкин Д. А., Борисова А. Г., Колесников С. А.** Исследование взаимодействия на границе раздела фаз стержневых армирующих наполнителей и полимерной матрицы 3D углепластика «Грани» 40

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гладштейн В. И.** Удельные затраты энергии на образование и рост трещины в роторной стали ЭИ-415 на разных стадиях ползучести 46
- Донсков А. С., Карманов В. В.** Исследование области локального упругопластического контакта при относительном скольжении двух упругих тел, ограниченных нелинейными поверхностями 53
- Обмен опытом
- Щербаков Ю. М., Фролов В. Н., Скачков Ю. А.** Определение предела выносливости пластмасс при испытаниях в режиме задаваемых деформаций 61

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Немец А. М., Лебедева Н. В., Петров С. Н., Барактин Б. К.** Состояние и перспективы развития Центра коллективного пользования ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей» 65
- Гундобин Н. В., Титов В. И., Пчелкин А. И.** Стандартные образцы состава жаропрочных никелевых сплавов системы Ni – Al – Co – Mo – Nb – Ta – Cr – W – Re для спектрально анализа 71

Адрес редакции:

119991, Москва, ГСП-1,
Ленинский пр-т, 49,
ИМЕТ им. А. А. Байкова, Редакция
журнала "Заводская лаборатория.
Диагностика материалов®".

Тел./факс: (499) 135-62-75,
тел.: (499) 135-96-56

**Внимание! В сети Интернет
представлен новый сайт:
<http://www.zldm.ru>;
E-mail: zavlabor@imet.ac.ru**

Журнал включен в список изданий,
рекомендованных ВАК при защите
докторских диссертаций.

© 2015 ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ»,
«Заводская лаборатория.
Диагностика материалов»
Перепечатка материалов журнала «Заводская
лаборатория. Диагностика материалов»
допускается только с письменного
разрешения редакции.
При цитировании ссылка обязательна.

**ЗАВОДСКАЯ®
ЛАБОРАТОРИЯ**
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

Логотип "Заводская лаборатория. Диагностика материалов®" является зарегистрированной торговой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраняются законом.